

状距,叶片三角形或长三角形,通常无毛,基部浅心形或截形、叶柄无翅可以区别。

49. 鄂西堇菜(静生生物调查所汇报) 锐尖叶堇(拉汉种子植物名称), 光叶堇菜(云南种子植物名录)

*Viola cuspidifolia* W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inform. 6:201. 1929; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3):255. 1949; 云南种子植物名录 上册 203. 1984.

多年生草本,无地上茎,高 8—10 厘米,灰绿色,无毛。根状茎垂直,粗壮,具瘤状凸起,长 7—8 厘米,粗 3—4 毫米,无细根。叶基生,灰绿色;叶片披针形,长 3—4 厘米,宽约 1 厘米,先端稍尖,基部狭楔形,边缘疏生浅锯齿,两面无毛,下面具隆起叶脉;叶柄与叶片近等长,上部具狭翅;托叶狭披针形,长约 1 厘米,2/3 与叶柄合生,边缘疏生短流苏。花淡紫色;花梗通常高出叶;萼片卵状披针形,先端渐尖,基部附属物较狭,近方形;花瓣椭圆形,下方花瓣匙形具短距,距稍粗,长约 2 毫米;子房无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,上部渐增粗,柱头两侧及后方具直立的缘边,前方具稍直立的短喙。花期 4 月。

产湖北西部、云南。生于山坡草地。模式标本采自湖北西部。

50. 雪山堇菜(台湾植物志)

*Viola tsugitakaensis* Masamune in Journ. Soc. Trop. Agr. 2:240. 1930; Lin in Taiwania 1:276. 1950; Hsieh in Fl. Taiwan 3:782. 1977. — *V. adenothrix* Hayata var. *tsugitakaensis* (Masam.) Wang, A Taxon. Study of Viola of Taiwan 141. f. 188. 1988.

多年生草本,无地上茎,高 4—7 厘米。根状茎短,节密生叶基生,呈莲座状;叶片坚纸质,卵形或近圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—2 厘米,先端钝或微尖,基部心形,边缘具细齿,两面无毛,沿基部边缘有缘毛;叶柄细,长 2—4 厘米,无翅,密被白色细毛;托叶基部与叶柄合生,离生部分线状披针形,边缘具流苏状齿。花淡紫色;花梗长 3—6 厘米,疏生细毛;小苞片对生,线形,长 5—7 毫米;萼片披针形,长 5—6 毫米,宽约 1.5 毫米,先端尖,基部附属物短,长仅 1.5 毫米;上方花瓣与侧方花瓣近等长,倒卵状楔形,长约 11 毫米,宽约 6 毫米,先端截形,侧方花瓣里面基部无毛,下方花瓣较短,长约 9 毫米,宽约 5 毫米;距长约 3 毫米,粗约 2 毫米;花柱近直立,柱头三角形,边缘微增厚,先端具短喙。蒴果卵圆状,长约 7 毫米,先端尖,无毛。

产我国台湾。生于海拔 3 600—3 900 米的高山地带。

51. 湖南堇菜(新拟) 拟长萼堇菜(拉汉种子植物名称)

*Viola hunanensis* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:376. t. 10, f. 2, 3. 1931.

多年生无毛草本,无地上茎,花期高约 8 厘米。根数条,淡白色,稍粗,呈纤维状。根状茎垂直,稍细,通常较短,粗 2—3.5 毫米,不分枝。叶均基生;叶片三角状卵形或长圆状卵形,长 1—3 厘米,宽 1—2 厘米,先端钝,基部心形,两侧垂片不向外侧开展,边缘具浅圆齿,两面无毛;叶柄比叶片长 2—3 倍,细弱,无毛,上部有极窄的翅;托叶淡绿色,2/3 与叶